



UNIDAD I

LOS SENTIDOS Y SISTEMA ENDOCRINO

ESTUDIANTE:

XOCHITL CONCEPCION PEREZ ALMEIDA

MATERIA:

ANATOMIA II

LIC. EN ENFERMERIA.

(LOS SENTIDOS Y EL SISTEMA ENDOCRINO)

LOS SENTIDOS

Centros receptores de las emisiones de estímulos del mundo externo.

función

Receptores y transmisores de señales que generan respuestas.

Los cuales son:

vista

distinguen
Objetos y su entorno

Órgano

Ojo.

Captan

-Vibraciones
-Se desplazan en forma de onda
-Vibra en contacto con los distintos cuerpos.

Se componen por

Globo ocular

Orbitas

Principales partes
Del ojo

Humor vítreo
Humor acuoso
Cristalino
Cornea
La fovea
La esclerótica
La retina

Enfermedades

Conjuntivitis
Glaucoma
Astigmatismo
Estrabismo
Daltonismo

Órganos anexos

Protegen al ojo
Cejas
Párpados
pestañas
aparato
lacrimal
conjuntiva

oído

Fenómeno vibratorio

Órgano

Oído

Divide en:

Oído externo

Oído medio

Oído interno

comprende
Pabellón
auditivo u
oreja

cerrado por
tímpano

Glándulas
segregan
cerumen
Función
Retienen el polvo y
partículas que flotan
en el aire.

Partes principales

-conducto auditivo
-martillo
Yunque
-tímpano
-trompa de Eustaquio
-Cóclea

Se encuentra

tímpano
2 orificios
Ventana oral
Ventana redonda

Función

Nivelar presión
atmosférica entre
el oído y el aire
exterior.

enfermedades

-otitis externa y media
-obstrucción
-el vértigo
Destrucción traumática del órgano de Corti

Formado por

Laberinto
y caracol

Cubierta de

Órgano
de Corti

Función

Responde a
diferentes
vibraciones
Llegar al
cerebro

enfermedades

Los impulsos son interpretados y decodificados de acuerdo con vibraciones sonoras

Olfato

Percibe olores

Órgano

Nariz

Recogen
impresiones y los
transmiten al
cerebro

Mucosa
amarilla

Proviene del
nervio olfático

Partículas olorosas
dispersas en el aire
las cuales se
adhieren a la
mucosa nasal

Partes principales

Nervios olfatorios, fosa
nasal, bulbo olfatorio.

enfermedades

Resfriado, rinitis,
fiebre del heno.

Gusto

Percibe sabores

Órgano

Lengua

receptores

Papilas
gustativas

Clasificación

Caliciformes
Fungiformes
Coroliformes
foliadas

Sensaciones o gustos

Dulce
Acido
Salado
amargo

Punta:
Dulces
salados

Lados:
ácidos

Sector
posterior:
amaras

enfermedades

-Pérdida del sentido
-embotación de sensibilidad
gustativa.
-Irritación de la mucosa
lingual

enfermedades

Lepra, cortes y raspaduras,
quemaduras, dermatitis
seborreica, tumores de la piel,
urticaria, psoriasis, dermatitis,
micosis, onicomicosis,
dermatomicosis, la tiña, la
pediculosis, escabiosis o
sarna.

Olfato

Percibe:
Textura
Forma
Tamaño
Consistencia
temperatura

Órgano

Piel

Corpúsculos sensitivos

Los corpúsculos de Vater-Paccini: son los corpúsculos de la presión.
• Los corpúsculos de Krause: son los del frío.
• Los corpúsculos de Meissner: son los de la precisión.
• Los corpúsculos de Ruffini: captan el calor.

Perdida del sentido

ocurre
-Lesión en la
medula ósea.
-Sistema nervioso
central

enfermedades

enfermedades

enfermedades

SISTEMA ENDOCRINO

Conjunto

Órganos y tejidos del organismo

Secretan

Hormonas

Producidas por

Glándulas endocrinas

Regula

Homeostasis corporal
Metabolismo
Anabolismo
catabolismo

Principales glándulas

Hipotálamo

Actúa por

Impulsos
nerviosos

Dos grandes zonas

La neurohipófisis o
hipófisis posterior.

No fabrica
hormonas
directamente

Las almacena, ya
fabricadas por el
hipotálamo.

Oxitocina (OX)
Hormona
antidiurética (ADH)

Adenohipófisis o
hipófisis anterior

Segrega
varias
hormonas.

Hormonas más importantes

Hormona del
crecimiento(GH). Hormona
estimuladora del tiroides
(TSH). Hormona
melanocito estimulante
(MSH). Hormona foliculo
estimulante (FSH).
Hormona luteinizante (LH).
Prolactina (PRL). Hormona
adrenocorticotropa (ACTH)

SISTEMA ENDOCRINO

